

# 석면비산측정결과보고서

- 작업장 주변 비산정도 측정 -

철거업체 : 건우건설(주)

사 명 : 영신중 석면천정텍스 철거공사

주 소 : 충청북도 영동군 영동읍 영동 황간로 22 영신중학교

측 정 일 : 2016년 8월 6일 ~ 2016년 8월 7일(총 2일간)



대 길 환 경 산 업 (주)

# 별첨1-1. 측정위치도(측정 장소) -(1일차 08월 06일)

시험방법 (석면안전관리법 제28조, 38조, 40조)

측정 : 환경부고시 제2012-79호 '석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법'

분석 : 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)  
'에 의거 위상차현미경법(PCM : phase contrast microscop)

	시행일	이름	자격명	자격증번호	조사자교육수료기관
측정자	2016-08-06	윤병순	대기환경산업기사	872051301308	한국석면환경협회
	분석일	이름	자격명	정도관리고유번호	비고
분석자	2016-08-07	진준	환경관련학과	KAP-119	-

참조 - 석면안전관리법 제38조에 의거하여 공기 중 사업장 주변 석면배출허용기준농도는 0.01개/cm<sup>3</sup>(=cc)이며, 소숫점 네째자리에서 반올림하여 소숫점 셋째자리까지 표기 하였습니다.

## 분석결과

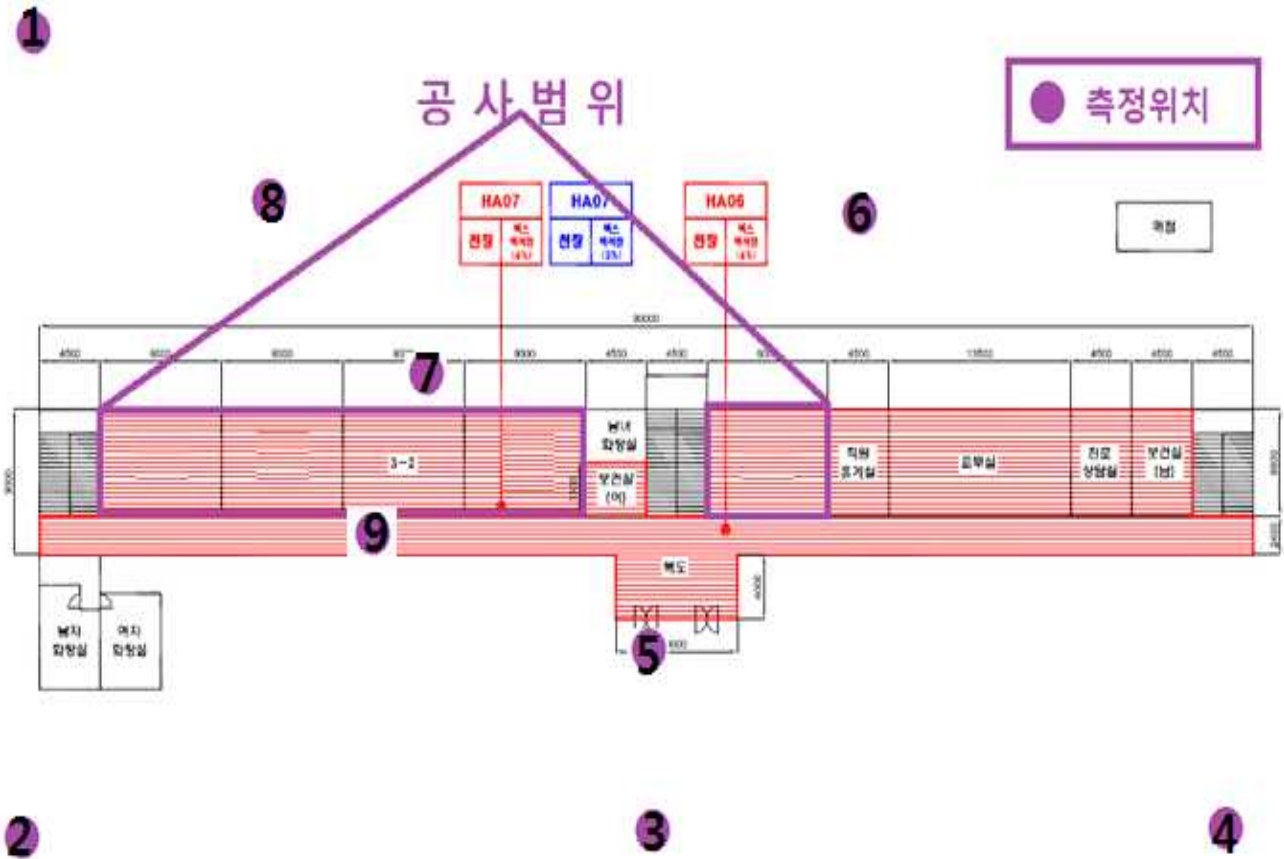
시료 번호	측정위치	측정시작 일시분	측정시간 (분)	(ℓ/min)	유량합계	기준농도 (개/cm <sup>3</sup> )	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
1	부지경계선1	06일09시10분	240	10.2	2,448	0.01	0.002	미만
2	부지경계선2	06일09시10분	240	10.4	2,496	0.01	0.004	미만
3	부지경계선3	06일09시13분	243	10.3	2,502.9	0.01	0.005	미만
4	부지경계선4	06일09시13분	243	10.3	2,502.9	0.01	0.003	미만
5	위생설비시설	06일13시40분	40	10.3	412	0.01	0.004	미만
6	거주지주변	06일13시40분	40	10.4	416	0.01	0.002	미만
7	음압기 배출구	06일13시40분	40	10.2	408	0.01	0.006	미만
8	작업장 내부 주변	06일13시45분	125	10.1	1,262.5	0.01	0.003	미만
9	폐기물반출구	06일14시25분	40	10.2	408	0.01	0.002	미만
10								
11								
12								

분석책임자 : \_\_\_\_\_ 진준 (서명)



# 별첨1-2. 측정위치도(측정 장소) - (1일차 08월 06일)

1) 측정개수 - 9개소 16.08.06 영신중학교 비산측정 위치도



1	부지경계선1
2	부지경계선2
3	부지경계선3
4	부지경계선4
5	위생설비시설
6	거주지주변
7	음압기 배출구
8	작업장 내부 주변
9	폐기물반출구

# 별첨1-1. 측정위치도(측정 장소) -(2일차 08월 07일)

시험방법 (석면안전관리법 제28조, 38조, 40조)

측정 : 환경부고시 제2012-79호 '석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법'

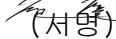
분석 : 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'  
'에 의거 위상차현미경법(PCM : phase contrast microscop)

	시행일	이름	자격명	자격증번호	조사자교육수료기관
측정자	2016-08-07	윤병순	대기환경산업기사	872051301308	한국석면환경협회
	분석일	이름	자격명	정도관리고유번호	비고
분석자	2016-08-07	진 준	환경관련학과	KAP-119	-

참조 - 석면안전관리법 제38조에 의거하여 공기 중 사업장 주변 석면배출허용기준농도는 0.01개/cm<sup>3</sup>(=cc)이며, 소숫점 네째자리에서 반올림하여 소숫점 셋째자리까지 표기 하였습니다.

## 분석결과

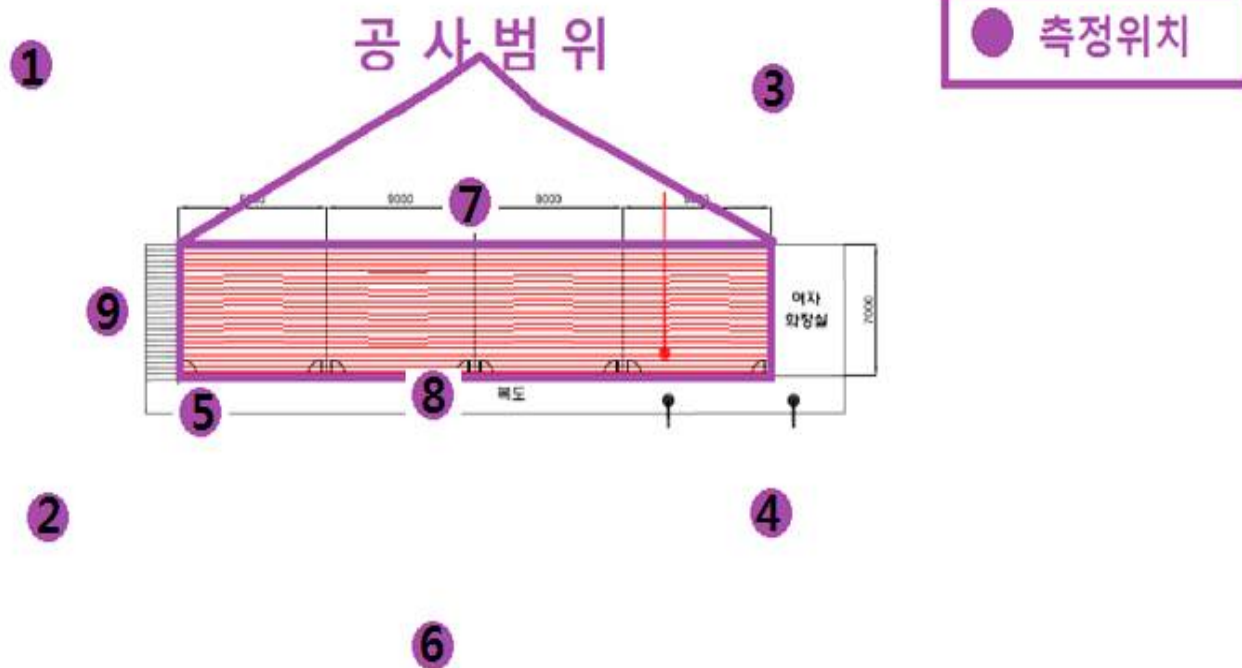
시료 번호	측정위치	측정시작 일시분	측정시간 (분)	(ℓ/min)	유량합계	기준농도 (개/cm <sup>3</sup> )	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
1	부지경계선1	07일09시00분	243	10.4	2,527.2	0.01	0.002	미만
2	부지경계선2	07일09시00분	243	10.5	2,551.5	0.01	0.002	미만
3	부지경계선3	07일09시05분	245	10.4	2,548	0.01	0.003	미만
4	부지경계선4	07일09시05분	245	10.7	2,621.5	0.01	0.004	미만
5	위생설비시설	07일13시18분	45	10.5	472.5	0.01	0.003	미만
6	거주지주변	07일13시18분	45	10.6	477	0.01	0.005	미만
7	음압기 배출구	07일13시20분	45	10.4	468	0.01	0.004	미만
8	작업장 내부 주변	07일13시20분	120	10.2	1,224	0.01	0.002	미만
9	폐기물반출구	06일14시10분	43	10.4	447.2	0.01	0.003	미만
10								
11								
12								

분석책임자 : \_\_\_\_\_ 진 준  (서명)



## 별첨1-2. 측정위치도(측정 장소) - (2일차 08월 07일)

1) 측정개수 - 9개소 16.08.07 영신중학교 비산측정 위치도



1	부지경계선1
2	부지경계선2
3	부지경계선3
4	부지경계선4
5	위생설비시설
6	거주지주변
7	음압기 배출구
8	작업장 내부 주변
9	폐기물반출구